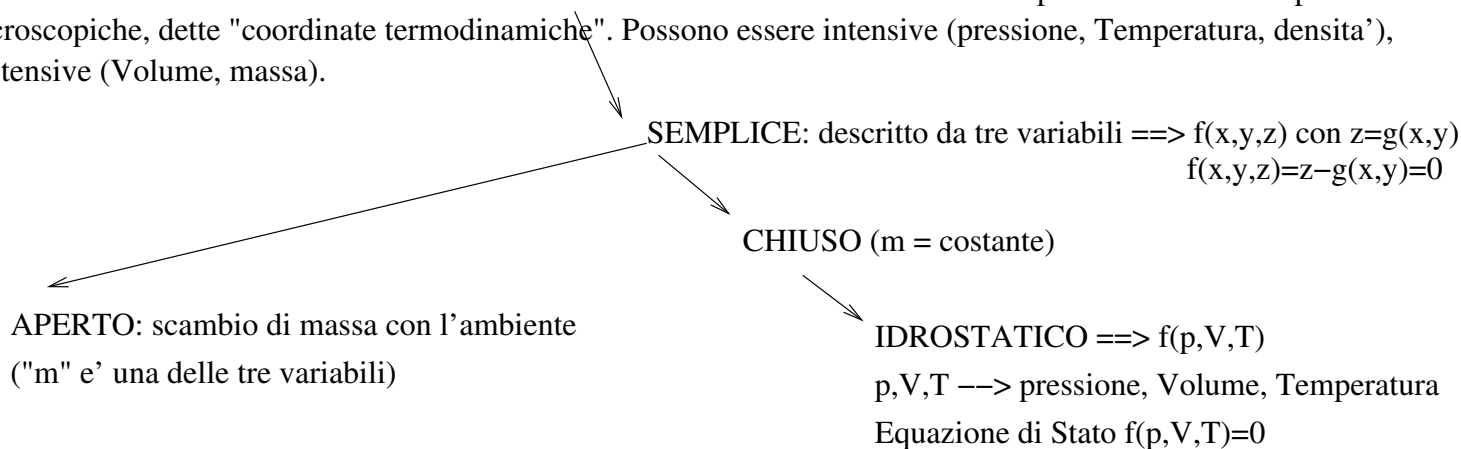


UNIVERSO TERMODINAMICO = SISTEMA TERMODINAMICO + AMBIENTE (ESTERNO)

SISTEMA MACROSCOPICO = SISTEMA TERMODINAMICO ==> Sistema complesso descritto da "poche" coordinate macroscopiche, dette "coordinate termodinamiche". Possono essere intensive (pressione, Temperatura, densita'), o estensive (Volume, massa).



TRASFORMAZIONI TERMODINAMICHE: successione dei cambiamenti delle coordinate termodinamiche dei sistemi termodinamici.

EQUILIBRIO:

- Meccanico (pressione e Volume non cambiano)
- Termico (la Temperatura non cambia)
- Chimico (non cambiano la massa, la composizione e la concentrazione del sistema)
- TERMODINAMICO --> Equilibrio Meccanico, Termico e Chimico